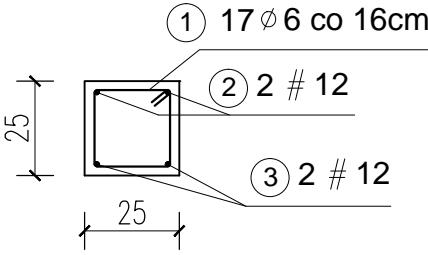
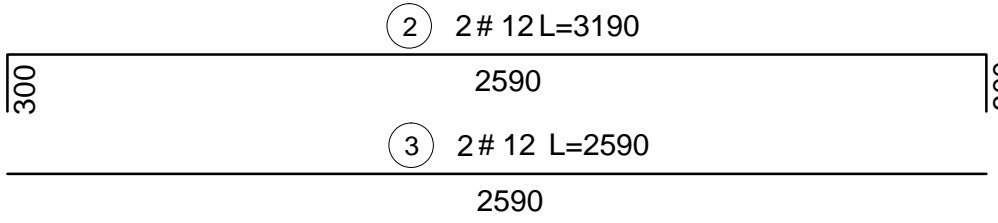
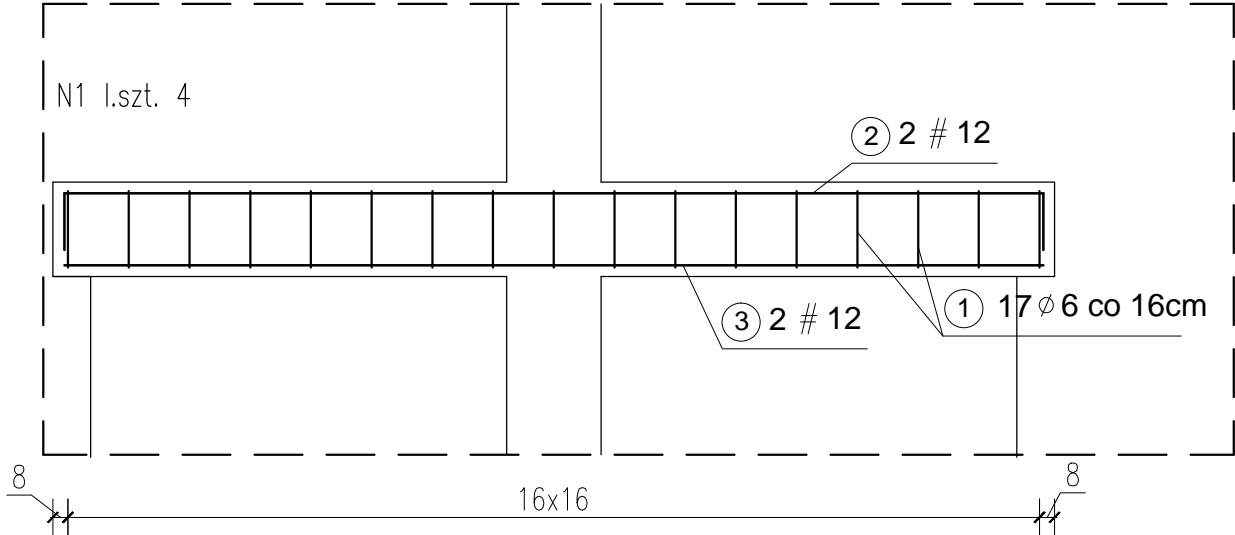
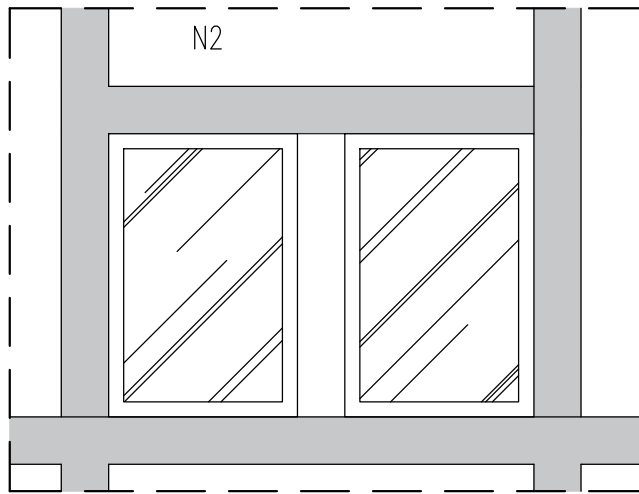
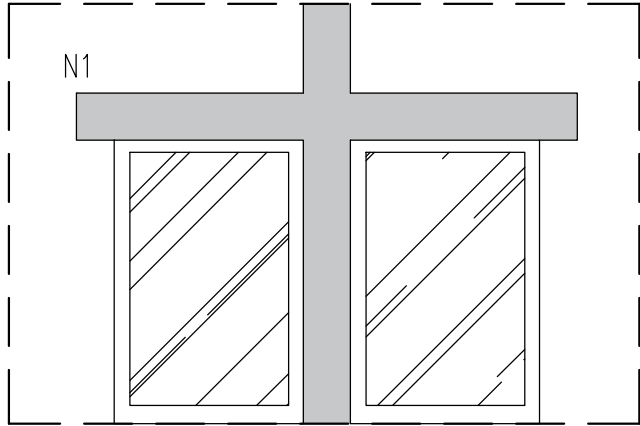
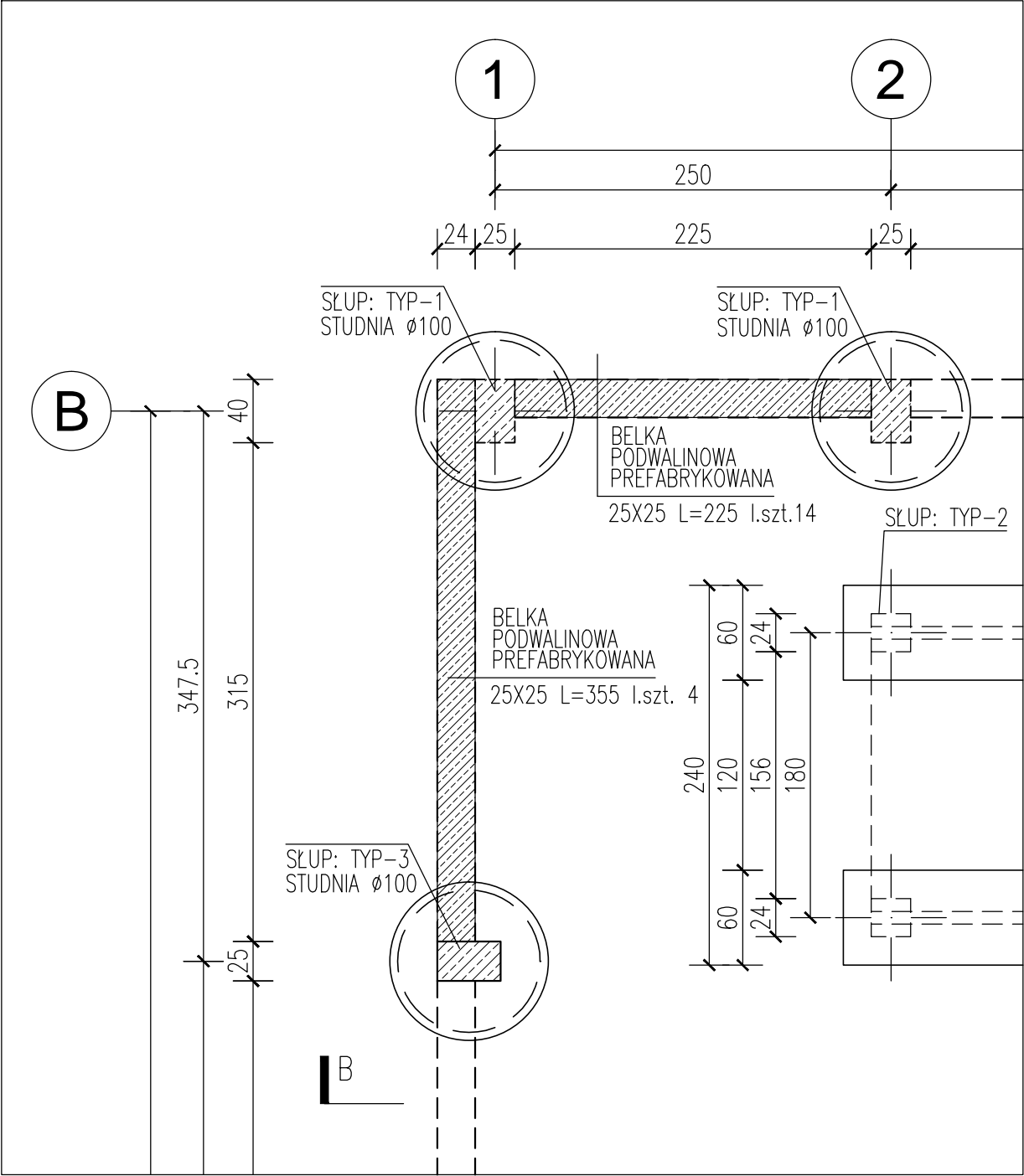
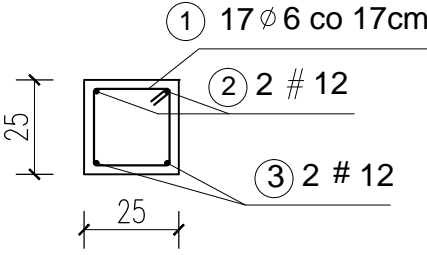
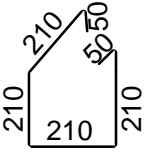


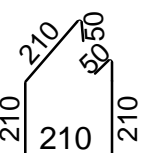
Lokalizacja wybranych elementów



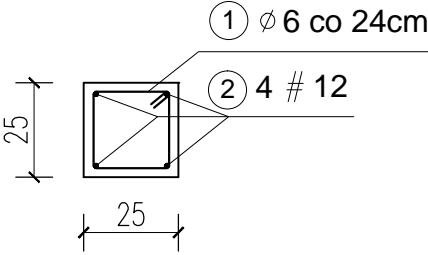
1 17 Ø 6 co 16cm L=940



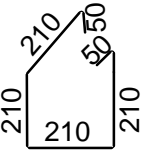
1 17 Ø 6 co 17cm L=940



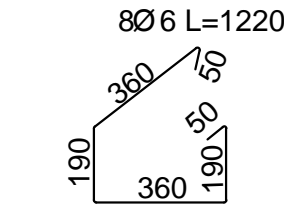
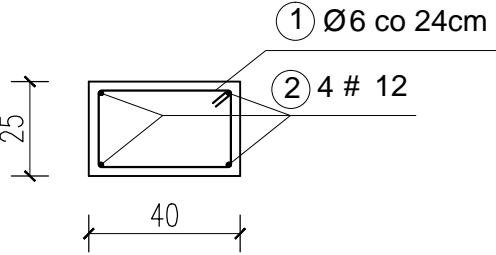
WIENIEC: TYP 2



1 17 Ø 6 co 16cm L=940



WIENIEC: TYP 1



Wieniec: Typ 1 L=1060						
Nr pręta	Średnica	Liczba elementów	Liczba prętów w elemencie	Całkowita liczba prętów	Długość pręta	Całkowita długość prętów
1	6	2	45	90	940	84,6
2	12	2	4	8	10600	84,8
Średnica pręta		Długość całkowita		Masa [kg]		
#12		84,8		75,30		
#6		84,6		18,78		

Wieniec: Typ 2 4x L=1820						
Nr pręta	Średnica	Liczba elementów	Liczba prętów w elemencie	Całkowita liczba prętów	Długość pręta	Całkowita długość prętów
1	6	4	76	304	940	285,76
2	12	4	8	32	9100	291,2
Średnica pręta		Długość całkowita		Masa [kg]		
#12		291,2		258,59		
#6		285,76		63,44		

Zbrojenie nadproża N1, szt. 4						
Nr pręta	Średnica	Liczba elementów	Liczba prętów w elemencie	Całkowita liczba prętów	Długość pręta	Całkowita długość prętów
1	6	4	17	68	940	63,92
2	12	4	2	8	3190	25,52
3	12	4	2	8	2590	20,72
Średnica pręta		Długość całkowita		Masa [kg]		
#12		46,24		41,06		
#6		63,92		14,19		

Zbrojenie nadproża N2, szt. 2						
Nr pręta	Średnica	Liczba elementów	Liczba prętów w elemencie	Całkowita liczba prętów	Długość pręta	Całkowita długość prętów
1	6	4	17	68	940	63,92
2	12	4	2	8	3290	26,32
3	12	4	2	8	2690	21,52
Średnica pręta		Długość całkowita		Masa [kg]		
#12		47,84		42,48		
#6		63,92		14,19		

Uwagi:
beton: C25/30
stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500SP)
otulina: 3cm
klasa ekspozycji: XC1
wszystkie wymiary weryfikować w naturze

promienie gięć dla prętów przyjmować zgodnie z PN-B 03264:2002
krawędzie betonów fazować pod kątem 45 st.

Wykonawca: Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o. 01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8		
Inwestor: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o. 18-100 ŁĄPY, ul. PŁONKOWSKA 44		
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ŁAPACH DZ.EW. NR: 588/1 OBRĘB: ŁĄPY I 18-100 ŁĄPY, ul. PŁONKOWSKA 44		
Obiekt: OB-5 Budynek sitopiaskowników		
Rysunek: Elementy konstrukcyjne		
Projektant: mgr inż. MAREK MAZURKIEWICZ upr. nr: 17770; 670/66/Ww specjalność: konstr.-inż.; inżynieria wodna	Podpis:	
Opracował: inż. Konrad Rukat inż. Jarosław Długowski	Podpis:	
Sprawdzający: mgr inż. MICHAŁ MOŁIŃSKI upr. nr MAZ/0458/POOK/11 specjalność: konstrukcje budowlane	Podpis:	
Kierownik projektu: mgr inż. KRYSZYNA SZARLIK	Podpis:	
Nr archiwalny: 7119	Branża: Konstrukcja	Skala: 1:20
Data: 27.11.2015	Stadium: Nr rysunku:	K-05-07